

**Caiet de Sarcini Proiectare si executie sisteme de
detectie avertizare a incendiilor unitati
de invatamant**

Scoala Gimnaziala nr.3

Nr	Componente	Cantitate
1	IFS7002-1 - Centrala de detectie si semnalizare incendiu adresabila cu o bucla si maxim 125 adrese/bucla. Caracteristici: - maxim 125 adrese pe bucla - afisaj grafic LCD cu touch screen - pana la 64 zone - 2 iesiri monitorizate - 3 iesire releu - memorie de 1023 evenimente - 1 interfata CAN - 1 interfata RS232	1
2	FD7204-C Sirena adresabila cu flash de interior UNIPOS Sirena adresabila de interior. Alimentare de pe bucla de semnal, izolator inclus. Nivel sunet pana la 90dB. Consum in mod lucru 0.3mA, in alarma 6mA. Numar maxim de sirene in bucla: 25 buc. Necesita soclu standard DB7100. Conform standardelor europene EN54-3	2
3	SR135 FIRE - Sirena de exterior la 24V- carcasa rosie, contact antideschidere si antismulgere	1
4	INC2208 - Cablu incendiu 2x2x0.8mm, mantie PVC	0,5
5	FD7150-N Buton alertare sticla cu revenire, conexiune pe 2 fire, indicator optic semnalizare, nu necesita incendiu adresabil - UNIPOS - Buton alertare incendiu adresabil. Izolator inclus, dispozitiv sau setari de adresare, consum 290mA in mod lucru, 3mA in alarma, cf. EN54-11 si EN54-1	4
6	INC208 - Cablu incendiu 2x0.8mm, mantie PVC m.l	300
7	FD7110 - Detector de temperatura cu prag fix, adresabil - izolator de bucla integrat - clasa de temperatura programabila: A1S/A2S sau BS - aria de detectie: un cerc cu diametrul de 10m - inaltimea maxima de instalare: 8m - necesita soclu DB7100	1
8	FD7130 - Detector optic de fum, adresabil - izolator de bucla integrat - sensibilitate conform EN 54-7 - aria de detectie: un cerc cu diametrul de 15m - inaltimea maxima de instalare: 11m - necesita soclu DB7100	35
9	PL 7 AH - Acumulator PILOT 7 AH/12V Dimensiuni: 151 x 65 x 93 mm (L x l x h) Masa: 2,03 Kg.	2
10	DB7100 - Soclu sirenele seria 7000	32
11	Patcablu 25x25 cu adeziv 1ml	100
12	Patcablu 16x16 cu adeziv 1ml	200
13	PC 4001 - Cutie metalica, vopsita electrostatic, dimensiune: 327x408x110 mm.	1

Colegiul ” Gheorghe Tatarescu”

Nr	Componente	Cantitate
1	IFS7002-1 - Centrala de detectie si semnalizare incendiu adresabila cu o bucla si maxim 125 adrese/bucla. Caracteristici: - maxim 125 adrese pe bucla - afisaj grafic LCD cu touch screen - pana la 64 zone - 2 iesiri monitorizate - 3 iesire releu - memorie de 1023 evenimente - 1 interfata CAN - 1 interfata RS232	3
2	FD7204-C Sirena adresabila cu flash de interior UNIPOS Sirena adresabila de interior. Alimentare de pe bucla de semnal, izolator inclus. Nivel sunet pana la 90dB. Consum in mod lucru 0.3mA, in alarma 6mA. Numar maxim de sirene in bucla: 25 buc. Necesita soclu standard DB7100. Conform standardelor europene EN54-3	15
3	SR135 FIRE - Sirena de exterior la 24V- carcasa rosie, contact antideschidere si antismulgere	3
4	INC2208 - Cablu incendiu 2x2x0.8mm, mantie PVC	5
5	FD7150-N Buton alertare sticla cu revenire, conexiune pe 2 fire, indicator optic semnalizare, nu necesita incendiu adresabil - UNIPOS - Buton alertare incendiu adresabil. Izolator inclus, dispozitiv sau setari de adresare, consum 290mA in mod lucru, 3mA in alarma, cf. EN54-11 si EN54-1	24
6	INC208 - Cablu incendiu 2x0.8mm, mantie PVC m.l	1800
7	FD7110 - Detector de temperatura cu prag fix, adresabil - izolator de bucla integrat - clasa de temperatura programabila: A1S/A2S sau BS - aria de detectie: un cerc cu diametrul de 10m - inaltimea maxima de instalare: 8m - necesita soclu DB7100	1
8	FD7130 - Detector optic de fum, adresabil - izolator de bucla integrat - sensibilitate conform EN 54-7 - aria de detectie: un cerc cu diametrul de 15m - inaltimea maxima de instalare: 11m - necesita soclu DB7100	197
9	PL-18 AH - Acumulator PILOT 18 AH/12V Dimensiuni: 178 x 75 x 185 mm (L x l x h) Masa: 5,45 Kg	4
10	DB7100 - Soclu standard pentru detectorii si sirenele seria 7000	213
11	Patcablu 25x25 cu adeziv 1ml	300
12	Patcablu 16x16 cu adeziv 1ml	1200
13	PC 4001 - Cutie metalica, vopsita electrostatic, dimensiune: 327x408x110 mm.	2
14	PL 5 AH - Acumulator PILOT 5 AH/12V Dimensiuni: 88 x 68 x 101 mm (L x l x h) Masa:1.57 kg	2

Scoala Gimnaziala nr.1

Nr	Componente	Cantitate
1	IFS7002-1 - Centrala de detectie si semnalizare incendiu adresabila cu o bucla si maxim 125 adrese/bucla. Caracteristici: - maxim 125 adrese pe bucla - afisaj grafic LCD cu touch screen - pana la 64 zone - 2 iesiri monitorizate - 3 iesire releu - memorie de 1023 evenimente - 1 interfata CAN - 1 interfata RS232	1
2	FD7204-C Sirena adresabila cu flash de interior UNIPOS Sirena adresabila de interior. Alimentare de pe bucla de semnal, izolator inclus. Nivel sunet pana la 90dB. Consum in mod lucru 0.3mA, in alarma 6mA. Numar maxim de sirene in bucla: 25 buc. Necesita soclu standard DB7100. Conform standardelor europene EN54-3	6
3	SR135 FIRE - Sirena de exterior la 24V- carcasa rosie, contact antideschidere si antismulgere	1
4	PC 4001 - Cutie metalica, vopsita electrostatic, dimensiune: 327x408x110 mm	1
5	FD7150-N Buton alertare sticla cu revenire, conexiune pe 2 fire, indicator optic semnalizare, nu necesita incendiu adresabil - UNIPOS - Buton alertare incendiu adresabil. Izolator inclus, dispozitiv sau setari de adresare, consum 290mA in mod lucru, 3mA in alarma, cf. EN54-11 si EN54-1	13
6	INC208 - Cablu incendiu 2x0.8mm, mantie PVC m.l	700
7	FD7110 - Detector de temperatura cu prag fix, adresabil - izolator de bucla integrat - clasa de temperatura programabila: A1S/A2S sau BS - aria de detectie: un cerc cu diametrul de 10m - inaltimea maxima de instalare: 8m - necesita soclu DB7100	1
8	FD7130 - Detector optic de fum, adresabil - izolator de bucla integrat - sensibilitate conform EN 54-7 - aria de detectie: un cerc cu diametrul de 15m - inaltimea maxima de instalare: 11m - necesita soclu DB7100	64
9	PL-18 AH - Acumulator PILOT 18 AH/12V Dimensiuni: 178 x 75 x 185 mm (L x l x h) Masa: 5,45 Kg	2
10	DB7100 - Soclu standard pentru detectorii si sirenele seria 7000	71
11	Patcablu 25x25 cu adeziv 1ml	100
12	Patcablu 16x16 cu adeziv 1ml	600

Dat fiind faptul ca cele trei cladiri au acoperis tip șarpantă, pentru a proteja clădirea de un eventual incendiu care ar putea apărea în zona acestuia, și a

impiedica propagarea focului, trapele de acces catre acoperiș vor fi echipate cu ușă rezistentă la incendiu.

Tododată, la ferestrele de pe holul de la ultimul nivel , se vor monta geamuri oscilobatante a caror deschidere/inchidere va fi automatizată fiind comandata de catre unitatea de control ,având rolul de evacuare a fumului si noxelor

Intocmit
Ing Rotocă Sever